

## Beiblatt 27

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 132 M4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-506/1 vom 25.09.2001 ergeben sich folgende Festlegungen:

Die Angaben gelten unter der Voraussetzung, daß sich die Drehstrommotoren dieses Typs hinsichtlich der elektrischen und thermischen Auslegung nur unwesentlich von dem geprüften Muster unterscheiden.

Nennleistung:		5,5		kW
Nennspannung:	220	380	690	V
Nennstrom	19,7	11,4	6,3	A
Leistungsfaktor:		0,82		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		1458		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		6,2		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		50		°C

Neben den oben angegebenen Spannungen sind auch dazwischenliegende Werte zulässig. Die zugehörigen Ströme sind im reziproken Verhältnis der Spannungen umzurechnen. Gegenüber den Bemessungswerten darf die Netzspannung bis zu  $\pm 5\%$  und die Netzfrequenz bis zu  $\pm 2\%$  entsprechend dem Bereich A nach IEC 34-1 schwanken.

#### Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	30 s	30s	18 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7

D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle

-Explosionsschutz-

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Freiberg, 25.09.2001

- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)